

المملكة الأردنية الهاشمية



المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي

المكافحة المتكاملة للأعشاب
في البقوليات

م. معتصم عبيدات

2009

٣ - العناية بتهيئة الأرض للزراعة . حيث تحرث الأرض بعد حصاد المحصول السابق للتخلص من بقايا هذا المحصول وجذور الأعشاب إن وجدت . وفي بداية الشتاء يبدأ بتجهيز مهد البذور وذلك بحراثة التربة وتهيئتها لإستقبال أكبر كمية من ماء المطر . ثم ينعم سطح التربة ويسوى باستعمال المحاريث الحفارة أو المشطية للحصول على حقل مستو خال من الكدر



ولتسهيل استعمال البذارة في الزراعة . وفي حالة وجود حجارة كثيرة في التربة فإنه يفضل استعمال أداة دحل تجر بواسطة التراكور . وهذا يساعد على دفع الحجارة داخل التربة لتسهيل عملية الحصاد الآلي . مع ملاحظة أن تكون رطوبة التربة معتدلة عند القيام بهذه العملية .



٤ - أن يراعى استعمال البذارة في الزراعة لضمان زراعة البذور على أعماق متساوية وبالتالي ضمان إنبات متجانس . وانتظام المسافات بين الأسطر . يزرع

البقوليات عامة والعدس والحمص خاصة يعتبران من المحاصيل الغذائية المهمة في إمداد جسم الإنسان بالبروتين والطاقة . حيث تتراوح نسبة البروتين في العدس ٢٢-٣٥% وفي الحمص ١٩-٢١% . ونسبة الكربوهيدرات في الحمص ٤٩-٥١% .

العدس والحمص يعتبران منافسان ضعيفان للأعشاب . لذلك يجب إزالة الأعشاب منهما مبكراً تجنباً للأضرار التي تحدثها الأعشاب بهما والتي تبلغ بين ٦٠% - ١٠٠% . حسب نوع الأعشاب وشدة كثافتها . كما أن تواجد بذور الأعشاب مع بذور العدس والحمص تؤثر على نقاوتها وتقلل من قيمتها الشرائية . ووجود الأعشاب يزيد من كلفة الإنتاج .



ولأجل جعل هذه المحاصيل قادرة على منافسة الأعشاب والتفوق عليها فإنه يجب الأخذ بعين الاعتبار الأمور التالية :-

١ - أن يكون البذار ذا حيوية ونسبة إنبات ممتازة . خالي من الأصابات الحشرية كالسوسة أو الأمراض كالأعفان وغير مخلوط ببذور الأعشاب وغيرها من الشوائب .

٢ - الزراعة في التربة الملائمة . حيث يلائم الحمص والعدس التربة الطينية أو الطينية الخفيفة الخالية من الملوحة جيدة الصرف .



العدس على عمق ٣-٤ سم ويزرع الحمص على عمق ٧-٨ سم . المسافة بين أسطر العدس تكون ٢٠-٢٥ سم والمسافة بين اسطر الحمص ٣٥-٤٠ سم .

٥ - زراعة العدس في بداية شهر تشرين الثاني وحتى نهاية شهر كانون أول . وزراعة الحمص في شهر كانون ثاني للتخلص من الأعشاب النامية واللفحة . يزرع العدس بمعدل ٨-١٢ كغم للدونم والحمص بمعدل ٩-١٢ كغم للدونم .



٦ - تسميد العدس والحمص بالأسمدة الفوسفاتية وحسب مستوى الفوسفور في التربة ويمكن استخدام ١٠ كغم للدونم من سماد سوبر فوسفات الثلاثي . ومن الممكن اضافة ١٠ كغم للدونم من سلفات الأمونياك لتحسين إنتاج القمح المزروع بعد العدس أو الحمص .

الأعشاب ، من هذه العمليات ما يلي :



فعالة للدونم .

بمعدل ٥٠ - ١٠٠ غم مادة فعالة للدونم .

للدونم .

للدونم .

٥٠ - ١٠٠ سم ٣ ماده فعاله للدونم .

نسبه كبيرة من البادرات .

٣٠٠ ملم دون أن يتأثر الانتاج .

والمسافة بين أسطر العدس ٢٠-٢٥ سم .

الملصق الموجود على العبوة جيداً قبل الأستعمال .



www.ncare.gov.jo